

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-25-15-A-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un'installazione in spazi ridotti, offrendo prestazioni affidabili e una lunga durata. Questo cilindro a doppio effetto è conforme alla norma ISO 21287 e presenta un design compatto con una corsa di 15 mm e un alesaggio di 25 mm.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN

Tipo di azione: Doppio effetto

Alesaggio: 25 mm

Corsa: 15 mm

Filettatura stelo: M8 (maschio)

Connessione pneumatica: M5

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

Temperatura di esercizio: da -20°C a +80°C

Forza teorica a 6 bar: 295 N (corsa in avanzamento), 247 N (corsa in ritorno)

Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dello stelo: Acciaio altolegato

Dimensioni: 60,7 mm (L) x 39,5 mm (P) x 39,5 mm (A)

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287, ideale per spazi ristretti.
- Ammortizzazione integrata per l'assorbimento dell'energia residua, garantendo una lunga durata e riducendo rumori e vibrazioni.

- Possibilità di montaggio in diverse posizioni grazie a una gamma completa di accessori di montaggio.
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità montabili a filo nelle scanalature del cilindro.
- Stelo del pistone con filettatura maschio per una connessione versatile.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro Festo ADN-25-15-A-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione di macchinari in spazi limitati.
- Sistemi di movimentazione e assemblaggio.
- Applicazioni che richiedono un controllo preciso della posizione e del movimento.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.